

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº: 01CVG311013



(1) Identificação de produto tipo:	Peça de argila cozida HD para paredes de alvenaria, Categoria II	(2) Fabricante:
Designação comercial: Tijolo klinker Branco Algarve; Branco Algarve Flashing; Bege Mourisca Flashing; Salmão Ribatejo; Cinza Douro; Cinza Minho	Dimensões: 237x115x50 237x115x70	Cerâmica Vale da Gândara, S.A. Rua S. João, 106 3450-954 Mortágua Portugal
(3) Uso previsto	Alvenaria exposta	

(4) Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho 4

(5) Desempenho declarado

Características declaradas	Desempenho	Especificação técnica harmonizada		
Dimensões (comprimento x largura x altura)	237x115x50 mm 237x115x70 mm	EN 771-1:2011		
Tolerâncias dimensionais	Valor Medio Amplitude		T2 R2	
Espessura dos septos	Parede exterior vista		≥ 15,0 mm	
	Parede exterior não vista		≥ 10,0 mm	
	Parede Interior		≥ 5,0 mm	
Paralelismo plano das faces dos leitos			≤ 2,0 mm	
Planeza das faces dos leitos	l ≥ 300 mm		Não aplicável	
	300 ≥ l ≥ 250mm		≤ 3,0 mm	
	l ≤ 250mm		≤ 2,0 mm	
Volume de todos os vazios moldados			≤ 45%	
Volume do maior de todos os vazios moldados			≤ 12,5 %	
Espessura combinada dos septos			≥ 20%	
Configuração				
Massa volúmica / Tolerância	Aparente seca		1200 Kg/m ³	D1
	Absoluta seca		2100 Kg/m ³	
Resistencia a Compressão / Categoria			≥45 N/mm ²	II
Absorção de água			≤ 6%	
Taxa inicial de absorção de água			≤ 0,6 Kg/(m ² ·min)	
Durabilidade			F2 (Câmara com ventilação forçada)	
Expansão com a humidade			≤ 0,20 mm/m	
Teor de sais solúveis ativos		S2		
Eflorescências		Sem eflorescências		
Reação ao fogo		A1		
Propriedades térmicas - condutividade λ		0,38 W/mK		
Permeabilidade ao vapor de água		50/100		
Aderência		≥ 0,15 N/mm ²		

- O desempenho do produto identificado no ponto (1) está conforme com o desempenho declarado no ponto (5).
 - A presente declaração de desempenho é emitida sob única responsabilidade do fabricante indicado no ponto (2).

Assinado:
 Manuel Alberto Tedim Maia, Administrador.
 Mortágua, 31 de Outubro 2013